

# SEMINÁRIO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

**TÍTULO:** “Design Computacional e Previsões de Propriedades Físicas de Nanoestruturas.”

**Palestrante:** EDVAN MOREIRA (UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO)

**Resumo:** Nesta palestra pretende-se mostrar uma importante linha de pesquisa na área de Física Teórica que vem crescendo nas últimas décadas a nível mundial, com muitos investimentos em países de primeiro mundo. Apresentar-se-á alguns conceitos, aplicações e perspectivas em simulação computacional de sistemas nanoestruturados, que compreendem conhecimentos em Física Atômica & Molecular e Física do Estado Sólido [1-5]. Será identificada a escala de medida e algumas aplicações em nanoescala que geram produtos no escopo da nanotecnologia, que abrangem análises de propriedades estruturais e morfológicas via simulações em computadores de médio e alto desempenho [6-11].

**Link:** [meet.google.com/mpb-cbvc-epp](https://meet.google.com/mpb-cbvc-epp)

**Data:** 27/01/2022

**Horário:** 17:00 h